

Choisis ton chapitre de maths

Chaque semaine, avant ton cours, choisis ton chapitre et ton # :

Nombres et calculs		Espace et géométrie	
Nombres entiers	3#	Construction et transformation de figures	3#
Calcul numérique et littéral	3#	Angles	3#
Nombres rationnels	3#	Triangles et cercles	3#
Fractions : opérations	3#	Parallélogrammes	3#
Nombres relatifs	3#	Solides de l'espace	3#
Organisation et gestion de données			
Grandeurs et proportionnalité	3#		
Statistiques et probabilités	3#		

Les chapitres sont découpés en 3# (3 semaines de cours) :

- #1 Cours et méthodes - Début de chapitre
- #2 Entraînement - Milieu de chapitre
- #3 Préparation au contrôle - Fin de chapitre

Tu peux donc t'inscrire plusieurs semaines d'affilée sur le même chapitre en changeant de # pour une progression toute en douceur.

Le détail des chapitres

Nombres et calculs

Nombres entiers

- Connaître la division euclidienne
- Déterminer les diviseurs d'un nombre entier
- Reconnaître un nombre premier
- Décomposer un entier en produit de facteurs premiers

Calcul numérique et littéral

- Enchaîner des opérations
- Reconnaître une expression
- Écrire et utiliser une expression littérale
- Tester une égalité
- Simplifier une expression littérale

Nombres rationnels

- Connaître la notion de fraction
- Simplifier une fraction
- Exprimer une proportion
- Placer des fractions sur une droite graduée

Fractions : opérations

- Écriture décimale et écriture fractionnaire
- Fractions décimales
- Calculs et simplifications de fractions

Nombres relatifs

- Connaître les nombres relatifs
- Repérer un point
- Comparer des nombres relatifs
- Additionner des nombres relatifs
- Reconnaître des nombres opposés
- Soustraire avec des nombres relatifs
- Enchaîner des additions et des soustractions de nombres relatifs

Organisation et gestion de données

Grandeurs et proportionnalité

- Reconnaître une situation de proportionnalité
- Calculer une quatrième proportionnelle
- Utiliser un pourcentage
- Utiliser une échelle

Statistiques et probabilités

- Calculer une moyenne simple
- Calculer une moyenne pondérée
- Décrire une expérience aléatoire
- Exprimer la probabilité d'un évènement

Le détail des chapitres

Espace et géométrie	
Construction et transformation de figures	<ul style="list-style-type: none"> • Transformer une figure par symétrie axiale • Transformer une figure par symétrie centrale • Reconnaître un axe ou un centre de symétrie • Utiliser les propriétés de la symétrie centrale
Angles	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des angles alternes-internes • Utiliser des angles correspondants • Utiliser des angles opposés par le sommet • Déterminer la mesure d'un angle dans un triangle
Triangles et cercles	<ul style="list-style-type: none"> • Construire un triangle • Construire des hauteurs • Construire des médiatrices • Connaître des triangles particuliers • Utiliser des cercles dans la construction des droites particulières des triangles
Parallélogrammes	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître le parallélogramme • Reconnaître un parallélogramme • Reconnaître un parallélogramme particulier • Calculer l'aire d'un parallélogramme
Solides de l'espace	<ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître des solides • Représenter un parallélépipède rectangle • Calculer le volume d'un parallélépipède rectangle • Représenter un cylindre de révolution • Calculer le volume d'un cylindre de révolution • Se repérer dans l'espace et sur la terre